VOLTINHO e
A TURMA DA
mônica
DISTRIBUIÇÃO GRATUITA
MAURICIO

VOLTINHO E A TURMA DA MÔNICA
MAURICIO
MALIAZINHA!... NÃO MEXA AÍ, OU...
!
TSC, TSC! MENINA! NÃO SE BRINCA COM AS TOMADAS DE ELETRICIDADE!

ESPERE!... NÃO POSSO IR PRA NENHUM LUGAR SEM MINHA CESTINHA DE SANDUICHES!
CALMA! LÁ NA USINA TEM UM LANCHINHO À ESPERA DE VOCÊS!
AGORA FECHEM OS OLHOS E QUANDO EU DISSER "TRÊS" VOCÊS ABREM... E ESTAREMOS NA USINA!
LANCHINHO!... QUERO LANCHÃO!
FECHE OS OLHOS, MAGALI! SENÃO VOCÊ FICA...
BOLAS!
PRONTO, PESSOAL! JÁ ESTAMOS À BEIRA DA REPRESA DA USINA!
REPRESA?!... DE QUE?
REPRESA DE ÁGUA, É LÓGICO!
TRAIÇÃO INOMINÁVEL! QUERO VOLTAR PRA CASA!
NINGUÉM ME DISSE QUE ERA UMA HISTÓRIA DE TERROR!
MAS CASCÃO! É COM ESSA ÁGUA REPRESADA, QUE SE "FABRICA" A ELETRICIDADE!...

V-VOCÊ... SAIU DA TOMADA?!
LÓGICO! EU MORO AÍ... E EM TODOS OS FIOS DE ELETRICIDADE!
NUNCA OUVIU FALAR EM VOLTS?
POIS SOU UM VOLTINHO!
VOLT? VOLTINHO?
VOLT É UMA MEDIDA DE ELETRICIDADE!
...E EU, MAIS MILHÕES DE VOLTS, ILUMINAMOS SUAS CASAS, FAZEMOS FUNCIONAR AS INDÚSTRIAS!...
DA-DA!
CEBOLINHA! VAMOS JOGAR BOLA NO CAMPINHO?... EU...
Ô, CASCÃO! **AGOLA ESPELE** UM POUCO! ESTOU BATENDO PAPO COM O VOLTINHO!
DE ONDE VEIO ESSA COISINHA?
COISINHA, NÃO!... SOU UM VOLT... E VIM ATRAVÉS DOS FIOS DE UMA USINA!

É O VOLTINHO, CASCÃO!... UMA *POLÇÃOZINHA* DE *ENELGIA ELÉTLICA*!... ESSE AÍ, VEIO PELA TOMADA!
DESDE UMA USINA, É?... POR QUÊ? É USINEIRO?
OH, NÃO!... VIM DE UMA USINA HIDRELÉTRICA, ONDE É PRODUZIDA A ELETRICIDADE!
QUER DIZER QUE ELETRICIDADE É PRODUZIDA EM USINAS, COMO O AÇÚCAR?
NÃO! A USINA HIDRELÉTRICA É DIFERENTE, MAS É DIFÍCIL EXPLICAR, AQUI!
NÃO QUEREM VER UMA DE PERTO?
OH! LEGAL!
VOCÊ NÃO VAI, *MALIAZINHA*! É MUITO PEQUENA *PALA* ENTENDER ESSAS COISAS!
...MAS NÃO É MUITO LONGE?... PRECISAMOS TOMAR ÔNIBUS?... PRECISO AVISAR MAMÃE!
OH! TENHO UM MODO RÁPIDO PARA CHEGARMOS LÁ!

VAMOS ATÉ O MEIO DO QUINTAL! VOCÊS VÃO FECHAR OS OLHOS E QUANDO ABRIREM, ESTARÃO NUMA USINA!
!
OBA! QUEM VAI PARA UMA USINA?
QUE "HOMINHO" BONITINHO! DESCEU DE ALGUM DISCO-VOADOR?
NÃO, MÔNICA! VIM DOS FIOS DE ELETRICI-DADE!
SOU O VOLTINHO!
ELE VAI LEVAR A GENTE PRA CONHECER UMA USINA!
OBA! EU ADORARIA IR TAMBÉM! POSSO?
COMO SABE MEU NOME?
NÓS, VOLTINHOS, ACENDEMOS AS LUZES DE SUA CASA, FAZEMOS O SECADOR DE CABELOS FUNCIONAR!...
...E OS QUE QUEREM CONHECER A USINA ONDE SOU "FABRICADO", FECHEM OS OLHOS... NUM SEGUNDO ESTAREMOS LÁ!

A ÁGUA REPRESADA, CONTIDA PELA BARRAGEM, PASSA PELAS TURBINAS COM UMA FORÇA DESCOMUNAL... E ACIONA OS GERADORES DE ENERGIA!
ESTÁ, ASSIM, PRODUZIDA A ELETRICIDADE!
ÁGUA COM FORÇA DES-COMU-NAL?!
CREDO!
QUER DIZER... QUE A LUZ LÁ DE CASA... É FEITA... DE ÁGUA?
VEJAM!... DENTRO DAQUELES PAREDÕES ESTÃO OS GERADORES, MOVIMENTADOS PELA FORÇA DA ÁGUA QUE FORÇA PASSAGEM PARA SE ESCOAR!
NÃO SE PODE CONFIAR EM MAIS NADA!
E COMO É QUE ELES GUALDAM A ELETLICI-DADE?
ELA NÃO É GUARDADA! SAI DAÍ, DIRETO, PARA SER USADA!
SAI POR ONDE?
PELO "LINHÃO"! É COMO CHAMAMOS ESTA LINHA DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA!

ESSES CABOS DE ALTA TENSÃO SÃO AS "ESTRADAS" POR ONDE EU E OUTROS MILHÕES DE VOLTS PASSAMOS PARA CHEGAR ATÉ SUA CASA!
E "TEM" MUITA USINA **PLODUZINDO ELETLICIDADE**?
SÓ AS CENTRAIS ELÉTRICAS DE SÃO PAULO -CESP- TEM INSTALADOS 4.000.000 QUILOWATS DE POTÊNCIA ATUALMENTE!
EM 1980, COM TODAS AS SUAS USINAS EM PLENO FUNCIONAMENTO, A POTÊNCIA SERÁ SUPERIOR A OITO MILHÕES DE QUILOWATS!
TODAS AS USINAS?! TÊM VÁRIAS, É?
Ô, SÃO VÁRIAS!... NO RIO PARDO, TEMOS AS USINAS DE CACONDE, EUCLIDES DA CUNHA E ARMANDO DE SALLES OLIVEIRA!
NO RIO GRANDE, TEMOS A USINA DE ÁGUA VERMELHA!
NO RIO PARANAPANEMA: A. LAYDNER, XAVANTES, LUCAS NOGUEIRA GARCEZ E CAPIVARA!
NO RIO TIETÊ: BARRA BONITA, A. SOUSA LIMA, IBITINGA, PROMISSÃO...
PRA QUE TANTA USINA, SÔ?

QUER ME DAR UM AUTÓGRAFO?
SOCORRO! TEM UM RIO CORRENDO ATRÁS DE MIM!
OBRIGADO, MÔNICA!
TCHAU!
AGORA VAMOS VER OUTROS BENEFÍCIOS CONSEGUIDOS GRAÇAS À ELETRICIDADE!
POR POUCO QUE AQUELE RIO MOLHADO NÃO ME PEGA!
SERIA O MAIOR BENE-FÍCIO DA VIDA DELE!
VEJAM UMA INDÚSTRIA!... MÁQUINAS E MAIS MÁQUINAS, FUNCIONANDO COM ENERGIA ELÉTRICA! NÃO É FORMIDÁVEL?
GENIAL! MARAVILHOSO! LINDO!
?
!

NO RIO PARAIBA, TEMOS A USINA DE JAGUARI!
...E NO RIO PARANÁ, JUPIÁ E ILHA SOLTEIRA!
QUE VAI CONTINUAR SOLTEIRA!
POR QUE?
ORA!... QUEM VAI QUERER SE CASAR COM UMA ILHA, CERCADA DE ÁGUA POR TODOS OS LADOS?
AGORA VAMOS ACOMPANHAR O "LINHÃO" PRA VOCÊS VEREM TUDO DE BOM QUE ACONTECE NOS LUGARES ATINGIDOS PELA ELETRICIDADE!
VEJAM! GRAÇAS AO "LINHÃO" E SUAS RAMIFICAÇÕES, A ZONA RURAL JÁ TEM ENERGIA ELÉTRICA!
LEGAL!

... E NOS SÍTIOS E FAZENDAS, BOMBAS ELÉTRICAS IRRIGAM AS PLANTAÇÕES, PUXAM ÁGUA DOS POÇOS, ETC.!
CHOMP CHOMP
CHOMP CHOMP
QUE BACANA!
... LUZ ELÉTRICA, RÁDIO, TELEVISÃO, GELADEIRA!... ENFIM, TODO O CONFORTO DAS GRANDES CIDADES...
PIU, PIU, PIU!
?
O QUE É AQUILO?
UMA CHOCADEIRA ELÉTRICA!
...E AQUELA LÂMPADA ELÉTRICA É UMA VERDADEIRA MÃE, PARA OS PINTINHOS RECÉM-NASCIDOS!
AGORA VAMOS RETORNAR AO "LINHÃO"! HÁ OUTRAS COISAS CURIOSAS DE SE VER!

OLHEM! UM DESVIO, ALI!
É QUE LOGO MAIS ADIANTE ESTÃO CONSTRU-INDO UMA NOVA USINA!
Ô, VOLTINHO! QUE BOM CHEGAR MAIS GENTE! ESTOU PRECISANDO DE AJUDA!
O TRATOR QUEBROU E TEM UMA PEDRA ENORME PARA SER COLOCADA ALÍ, NA FRENTE DO CURSO D'ÁGUA!
ORA! ACHO QUE NÃO TEM PROBLEMA! CADÊ A PEDRA?
É AQUELA ALÍ! POR QUE?
ONDE VOCÊ QUER QUE EU A COLOQUE?
AQUELA MENINA É UM TRATOR?
NÃO! É A MÔNICA!
CUIDADO, MÔNICA!
ROLAR PEDRAS É COMIGO!

UÉ! POR QUE TODO ESSE ENTUSIASMO, MAGALI?
É UMA FÁBRICA DE BOMBONS!
FÁBRICA
QUER UM?
...E VEJAM, LOGO DEPOIS DA FÁBRICA, UMA VILA OPERÁRIA COM TODOS OS BENEFÍCIOS DA ELETRI-CIDADE!
OPS! UMA MENSAGEM!
UMA EMER-GÊNCIA!
?
O QUE FOI?
UM POSTE FOI DERRUBADO NUM ACIDENTE! FECHEM OS OLHOS E SIGAM-ME!
LEGAL, ISSO DE FECHAR OS OLHOS E SAIR POR AÍ!

PUXA! JÁ CHE-GAMOS?!
E O PESSOAL DO CESP JÁ ESTÁ AÍ!
JÁ DESLIGAMOS A ENERGIA! AGORA É SÓ ERGUERMOS UM POSTE NOVO!
É AQUELE, ALÍ, NO CAMINHÃO?
É!
ONDE É QUE EU COLOCO ELE?
ACHO QUE VOCÊ TERÁ EMPREGO GARANTIDO NA CESP, ASSIM QUE TIVER IDADE PARA TRABALHAR, MÔNICA!
BEM!...VOCÊS VIRAM COMO FUNCIONA O PLANTÃO DE ATENDIMENTO DA CESP...
É SÓ TELEFONAR, NÉ?

AGORA FECHEM OS OLHOS PARA UM NOVO PULO!...VOCÊS VÃO VER QUE BELEZA DE SERVIÇOS A ELETRICIDADE PRESTA NAS CIDADES!
TÁ!
CINA
PRONTO! AGORA VAMOS DAR UMA OLHADA POR AÍ!
I'M A BOY YOU'RE A GIRL!
PUXA! COMO TEM COISA QUE FUNCIONA COM ELETRICIDADE, HEIN?!
E COM TUDO ISSO MOVIDO A ELETRICIDADE, NÃO HÁ PERIGO, VOLTINHO?
EU, MESMO, JÁ TOMEI UM "BRUTA" CHOQUE UMA VEZ!
POR QUE VOCÊ TOMOU O CHOQUE?

BEM!...EU... ENFIEI OS DOIS DEDOS NA TOMADA!
O QUE VOCÊ QUERIA? AQUILO É PRA LIGAR APARELHOS ELÉTRICOS!...
...E NÃO ME CONSTA QUE ME-NINOS FUNCIONEM COM ENERGIA ELÉTRICA!
HÁ CERTOS CUIDADOS INDISPENSÁ-VEIS!
ALGUMAS COISAS QUE NUNCA SE DEVE FAZER...COMO AQUILO, POR EXEMPLO!
...E NÃO SE ESQUEÇA DE QUE SE O FIO DA PIPA ESBALAR NOS FIOS, VOCÊ PODE ATÉ MOLER!...
AGORA A VIAGEM DE VOLTA ÀS MINHAS ORIGENS! VAMOS PARA A USINA, DE NOVO!
OLHINHOS FECHADOS E...
PRONTO! ESTAMOS DE VOLTA... E EU VOU APROVEITAR PRA CONTAR MAIS ALGUMAS COISAS!
POR EXEMPLO, QUE ESSA USINA, JUNTO COM OUTRA, PRÓXIMA DAQUI, CHAMADA "JUPIÁ", FORMA O COMPLEXO URUBUPUNGÁ!

CREDO! SÓ DE PENSAR QUE ESTOU NUM LUGAR CHAMADO "ILHA", SINTO ARREPIOS!
ENTÃO PODEMOS IR! ACHO QUE VOCÊS JÁ APRENDERAM MUITA COISA INTE-RESSANTE SOBRE A USINA!
VAMOS PRA CASA?... Ô, VAI SER LEGAL CONTAR TUDO ISSO PARA MINHAS AMIGAS!
ATENÇÃO, TURMA! QUANDO EU CONTAR TRÊS, FECHAR OS OLHOS!
OH, CHEGA-MOS...
E ESTÁ CHO-VENDO!
UÉ! CADÊ O CASCÃO... E O VOLTINHO?
BOLAS! SEMPRE CAIO DE MAU JEITO!
MUITO LONGE DALI...
POR QUE NÃO FECHOU OS OLHOS, CASCÃO?
VÁ ATÉ LÁ E VEJA SE ESTOU ENGANADO!
QUEREM ME MATAR, É?
SÓ FECHO OS OLHOS PARA VOLTAR, QUANDO "SENTIR" QUE PASSOU A CHUVARADA, LÁ NA NOSSA RUA!
FIM

CESP

DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÕES DA CENTRAIS ELÉTRICAS DE SÃO PAULO - S.A.
Av. Paulista, 2086 - 18.º andar - S. Paulo. PUBLICAÇÃO ESPECIALMENTE AUTORIZADA POR MAURÍCIO DE SOUZA PRODUÇÕES LTDA. Al. Barão de Limeira, 401 - 7.º andar - S. Paulo
ARTE - CRIAÇÃO E COPYRIGHT MAURÍCIO DE SOUZA PRODUÇÕES LTDA.
EDITADA PELA ABRIL S.A. CULTURAL E INDUSTRIAL